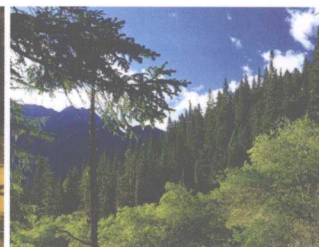


樊宝敏 李智勇 著

中国森林生态史 引论



科学出版社
www.sciencep.com

中国森林生态史引论

樊宝敏 李智勇 著



科学出版社
北京

内 容 简 介

森林是陆地生态系统的主体,对促进人与自然和谐发展发挥着重要作用。本书对我国五千年来森林生态历史变迁、森林生态保护利用思想、森林生态保护与建设实践、现代林业生态建设等问题开展了深入系统的研究。论述了历史上由于人口增长和人类活动而导致的森林资源日益减少,水灾、旱灾和沙漠化等生态灾难愈演愈烈的情形;评述了古代以“天人合一”、“道法自然”、“以农为本”为代表的生态思想;总结了古代森林保持水土、人居生态建设、公益林管理等方面的经验教训;总结并提出了现代林业建设的经验和生态文明观。

本书可供林业、生态环境保护、农业等方面教学、科研和行政管理人员阅读,也可供关心国家森林和生态建设的读者参考。

图书在版编目(CIP)数据

中国森林生态史引论 / 樊宝敏, 李智勇著. —北京: 科学出版社, 2007
ISBN 978-7-03-019998-0

I. 中… II. ①樊…②李… III. 森林—生态系统—史料—中国
IV. S718.55

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 144341 号

责任编辑: 张 震 / 责任校对: 张 琪
责任印制: 钱玉芬 / 封面设计: 嘉华永盛

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2008年1月第 一 版 开本: B5(720×1000)

2008年1月第一次印刷 印张: 14 1/2 插页: 2

印数: 1—1 500 字数: 286 000

定价: 48.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈环伟〉)

序

人类史和自然史紧密关联、相互制约。森林是陆地生态系统的主体,是陆地、海洋、大气生态系统循环的关键纽带。以史为鉴,研究森林生态史,对于正确认识人与自然的关系,走生态文明的发展道路,是十分重要的。具体讲,研究和学习森林生态史,有利于深刻认识森林与社会的关系,推动林业又好又快发展;有利于进一步提高全社会对林业的认识,使全社会更加关注生态建设;有利于自觉地保护珍贵的森林文化遗产、弘扬生态文明,加快实现人与自然和谐。

樊宝敏、李智勇同志长期从事林业史研究工作,在森林生态变迁、生态思想、生态建设方面有许多独特的见解。《中国森林生态史引论》一书从森林生态历史变迁、传统森林生态思想、古代森林生态实践、现代森林生态建设四个方面,较为系统地分析了几千年来,我国不同历史时期森林生态系统的演变,以及各个时期人类对于森林生态系统的认识与实践的发展历程;评述了古代以“天人合一”、“道法自然”等为代表的生态思想;总结了因人口增长和人类活动导致森林资源日益减少,水灾、旱灾、沙灾频发的原因教训,给读者许多启迪。

全书资料丰富、内容翔实、观点鲜明,是森林生态史研究领域具有学术价值的一部力作,相信此书的出版对于广大读者了解我国的森林生态史,推动林业生态建设将起到有益的作用。

楊继平

2007年10月10日

前 言

森林是人类文明的摇篮,也是人类社会健康发展的保障。森林作为陆地生态系统的主体,具有巨大的生态效益、社会效益和经济效益。历史实践证明,一个国家只有保持充足的森林资源和拥有良好的生态环境,才能实现经济社会的可持续发展。因此,研究和了解人类历史时期的森林生态史,反思人类的行为及其后果,是建设好我们世代繁衍生息的美好家园的重要一环。

人类历史时期的森林生态史,决不仅是自然史,更是人类史,是两者相统一的历史。正如马克思、恩格斯所一贯强调的那样,应该将“人类史”与“自然史”的研究统一起来。他们认为:“历史可以从两方面考察,可以把它划分为自然史和人类史。但这两方面是密切相联系的;只要有人存在,自然史和人类史就彼此相互制约。”然而,由于各种原因,以往的研究大多偏重于人类史,对于自然史的研究,或者说自然史与人类史相统一的研究却有所忽视。

自20世纪80年代以来,随着环境问题的日益凸显,世界上许多国家越来越重视对森林与生态历史的研究,目的是为制定可持续发展的决策提供借鉴。美国、德国、日本、澳大利亚等国学者对森林生态史的研究都非常重视,他们不仅研究本国的历史,而且还研究外国和世界的历史,尤其是对中国的林业历史产生浓厚兴趣。英国著名科学家李约瑟(Joseph Needham)研究中国科技史早已闻名于世界。美国加利福尼亚大学伯克利分校的英籍博士生孟泽思(Nicholas Menzies),20世纪80年代曾来我国研究林业史。因此,我们在努力开展森林生态建设的同时,不应忽视对我国森林生态史或者林业史的研究。

中国是人口最多的发展中国家,森林资源严重不足,生态环境问题相当突出。随着我国经济的飞速发展,随着人民生活水平的不断提高,国家和人民对森林资源和生态环境的要求越来越高,需求越来越迫切。森林和生态问题,正在成为人与自然矛盾的焦点,林业建设成为促进人与自然和谐发展的关键。

在新的形势下,树立和落实科学发展观,构建社会主义和谐社会,建设社会主义新农村,对实现新时期林业又好又快发展提出了更新更高的要求。《中共中央国务院关于加快林业发展的决定》(2003)将林业的地位提高到空前的高度:“在贯彻可持续发展战略中,要赋予林业以重要地位;在生态建设中,要赋予林业以首要地位;在西部大开发中,要赋予林业以基础地位。”面对新形势和新任务,2007年初,国家林业局党组提出了建设现代林业的重大命题。全面推进现代林业建设,成为今后一个时期林业工作的旗帜、方向和主题。现代林业建设亟须历史经验的借鉴。

作为文明古国,中国拥有保护和管理森林的悠久历史、丰富经验,以及博大精深的森林生态文化,有条件开展森林生态史研究。根据我国社会经济可持续发展的需要,运用现代科学理论方法,针对我国历史时期的森林生态问题开展深入系统的研究,不仅具有重要的学术价值,更是加快我国林业发展尤其是生态建设步伐所要解决的一项重要课题。研究的主要目的在于,力求透过历史的迷雾把握事实的真相,所谓“究天人之际,通古今之变”,一分为二地研究总结森林生态传统,加深对森林生态演变和生态建设实践发展规律的认识,弘扬森林和生态文化,根据作者的认识程度提出自己的理论观点和初步见解,为关心森林生态问题的同仁们提供资料,也为我国的现代林业建设提供借鉴和依据。

作者长期从事林业史和林业发展战略研究,在研究中逐渐积累了一些素材、认识和心得。本书就是这方面的一个初步总结。

作者在研究中力求以科学发展观为指导,结合我国生态、经济、社会和谐发展的需要,充分借鉴现有研究成果,通过广泛收集和认真分析我国林业历史资料,系统而简明地描绘我国五千年历史时期森林生态系统的演变,以及人类关于森林生态系统的认识与实践的发展历程和基本规律。本书根据内容分四篇:第一篇,森林生态历史变迁;第二篇,传统森林生态思想;第三篇,古代森林生态实践;第四篇,现代森林生态建设。各章没有完全按历史的顺序划分,有些是根据内容划分的。

由于作者水平所限,书中挂一漏万、不当之处在所难免,希望得到广大专家学者和读者的批评指正。

作者

2007年7月15日

目 录

序

前言

第1章 引言	(1)
1.1 中国森林生态史研究的意义	(1)
1.2 国内外森林生态史相关研究进展	(4)
1.3 森林生态史相关研究的理论和方法	(7)

第一篇 森林生态历史变迁

第2章 若干历史时期森林生态对比	(13)
2.1 远古时代的森林资源	(13)
2.2 夏商西周时期森林生态	(14)
2.3 春秋战国时期森林生态	(17)
2.4 清代前期的森林生态	(23)
2.5 晚清时期的森林生态	(26)
2.6 民国时期的森林生态	(30)
第3章 中国历代森林覆盖率	(34)
3.1 研究的依据和方法	(34)
3.2 远古时代森林资源状况的考察	(35)
3.3 各历史时期森林资源状况的推测	(37)
3.4 森林变迁的因果分析	(41)
第4章 森林变迁与水旱灾害	(43)
4.1 森林变迁与洪水灾害	(43)
4.2 森林破坏与干旱灾害	(47)
4.3 森林变迁与沙漠化	(51)
第5章 黄河流域竹类历史分布状况	(55)
5.1 现代中国竹类的分布状况与分布北界	(55)
5.2 各历史时期竹类在黄河流域的分布情况	(56)
5.3 竹类分布区北界的历史变动说明的问题	(61)

第二篇 传统森林生态思想

第6章 夏商西周时期的森林生态思想	(67)
6.1 对森林动植物的图腾崇拜	(67)
6.2 “五行”学说对“木”的认识	(69)
6.3 阴阳说与生态安全意识	(71)
6.4 森林与生态资源持续利用的思想	(72)
第7章 春秋战国时期的森林生态思想	(75)
7.1 道家“道法自然”的林业思想	(75)
7.2 儒家“天人合一”的林业思想	(76)
7.3 墨家“节用材木”的林业思想	(78)
7.4 法家“以法治林”的思想	(78)
7.5 阴阳五行家“则天顺时”的林业思想	(84)
第8章 清代前期的林业思想	(87)
8.1 农本思想中的林业思想	(87)
8.2 森林有益于风水的思想	(89)
8.3 森林防灾的思想	(90)
8.4 森林多效益思想	(91)
第9章 晚清时期的林业思想	(94)
9.1 魏源“师夷长技”的林业思想	(94)
9.2 张之洞“劝学导政”的林业思想	(96)
9.3 康有为“公有统筹”的林业思想	(98)
9.4 华辉和赵炳麟的林业思想	(99)
9.5 清末光绪帝和慈禧太后对发展农林业的被动响应	(100)
9.6 地方政府的林业章程	(100)
第10章 民国时期的林业思想	(103)
10.1 孙中山“森林防灾”的思想	(103)
10.2 梁希的林业思想	(104)
10.3 凌道扬“振兴林政”的思想	(106)
10.4 陈嵘“造林为要”的林业思想	(108)
10.5 姚传法的“以法治林”思想	(109)
10.6 郝景盛的“森林万能论”	(110)
第11章 传统生态思想体系的整体评价	(112)
11.1 “天人合一”是传统生态思想的核心	(112)
11.2 传统生态思想体系	(114)

11.3	传统生态思想的现代价值	(121)
11.4	传统生态思想的历史局限性	(127)

第三篇 古代森林生态实践

第12章	古代以森林保持水土的实践	(133)
12.1	古代水土流失概况	(133)
12.2	对水土流失及森林保持水土的认识	(135)
12.3	以森林保持水土的实践	(136)
12.4	对历史经验的几点认识	(138)
第13章	古代城市森林与人居生态建设	(140)
13.1	古代城市大多依山傍水而建	(140)
13.2	重视城市和人居环境的绿化	(142)
13.3	古代城市地区的园林建设	(142)
13.4	森林美学与旅游传统	(143)
第14章	清代前期的林业政策	(145)
14.1	对东北森林实行封禁的政策	(145)
14.2	与山林争地的屯田政策	(147)
14.3	奖励河堤植树的政策	(149)
14.4	收取林业赋税的政策	(151)
14.5	造林护林主要由地方管理的政策	(151)
第15章	古代公益林管理	(153)
15.1	古代森林公益性的思想	(153)
15.2	古代公益林类型	(156)
15.3	民间风水林经营管理经验	(157)
15.4	皇家公益林经营管理经验	(160)
15.5	古代公益林管理经验的启示	(162)

第四篇 现代森林生态建设

第16章	当代生态环境形势及原因分析	(169)
16.1	当代严峻的生态环境形势	(169)
16.2	生态与环境恶化原因分析	(175)
第17章	现代林业建设经验举隅	(183)
17.1	“三北”防护林工程建设经验	(184)
17.2	安吉县竹产业发展经验	(188)
17.3	森林文化建设刍议	(195)

第 18 章 现代林业发展的生态文明观	(203)
18.1 “三生态”林业战略思想	(203)
18.2 古今中外的生态文明观	(205)
18.3 生态文明与林业可持续发展	(208)
18.4 建设“天人合一林业”	(210)
参考文献	(215)
后记	(223)

第 1 章 引 言

森林是陆地生态系统的主体,林业是一项重要的公益事业和基础产业,承担着生态建设和森林产品供给的重要任务,对于促进人与自然和谐发展起着十分关键的作用。森林生态史是研究人类历史时期森林生态系统的变迁、森林生态思想和森林生态建设实践的发展规律和历史经验的科学。为此,在本章中主要讨论三个问题:中国森林生态史研究的意义、国内外森林生态史相关研究进展,以及森林生态史相关研究的理论和方法。

1.1 中国森林生态史研究的意义

当代中国面临着严峻的生态环境形势,加快生态建设、构筑生态安全、弘扬生态文明是中国 21 世纪的重要林业战略任务。2003 年 6 月,《中共中央国务院关于加快林业发展的决定》指出:“在贯彻可持续发展战略中,要赋予林业以重要地位;在生态建设中,要赋予林业以首要地位;在西部大开发中,要赋予林业以基础地位。”为此,研究中国森林生态史具有重要意义。

第一,开展中国森林生态史研究,总结历史经验教训,是加快林业发展、建设生态文明社会的客观要求。

自然环境对人类历史的发展有重要影响。森林是陆地生态系统的主体,森林的变迁会导致自然生态的重大变化,再进一步影响和制约社会的发展。世界上许多文明古国的兴衰和消亡的历史都充分地证明了这一点。

森林问题已成为制约全世界经济和社会可持续发展的重大问题。当今世界普遍关注的全球十大环境问题,包括温室效应、臭氧威胁、生物多样性危机、水土流失、荒漠化、土地退化、水资源短缺、大气污染和酸沉降、噪声污染以及热带林危机,都与森林资源锐减有直接或间接的关系。1992 年,联合国环境与发展大会专门发表《关于森林问题的原则声明》,国际社会突出强调森林在全球可持续发展中的重要性及其战略地位。为了面向未来,总结经验教训,世界上许多国家越来越重视对森林资源和生态环境变迁历史的研究,目的是为制定决策提供借鉴。如 1998 年英国 K. J. Kirby 和 C. Watkins 教授合编的《欧洲森林生态史》、《欧洲森林和林业文化历史研究》即为这方面的专著。美国、日本、澳大利亚等国家对森林、林业史的研究也都非常重视。

马克思、恩格斯都强调“人类史”与“自然史”研究的统一,他们说:“历史可以

从两方面考察,可以把它划分为自然史和人类史。但这两方面是密切相联系的;只要有人存在,自然史和人类史就彼此相互制约。”这就要求我们重新深入开展自然史、人类史的统一研究,在这个基础上的工作,将有助于 21 世纪中国生态建设哲学和科学理论的建立与完善。

中国著名的历史学家,清华大学教授张岂之(2001)指出:“面对严峻的生态环境问题,我国历史学家从两个方面进行严肃的历史思考。一方面,深入开展我国历史上自然环境变迁和灾害问题的研究;另一方面,从世界文明的角度去研究、了解 20 世纪西方经济发达国家在环境问题上的人文成果,加深对环境伦理和自然哲学的认识。……在加强环境伦理的研究中,我们在借鉴西方理论的基础上,还应注意与中国的民族文化和现实相结合,特别是科学与技术的结合,以及人文社会科学与自然科学的融合。”这种观点得到学术界的普遍认同。

毋庸置疑,当代中国面临着极其严峻的生态形势,生态恶化已经成为制约经济可持续发展、影响社会安定、危害公众健康的一个重要因素,成为威胁中华民族生存与发展的重大问题。具体表现在森林数量不足、分布不均、结构不合理,土地沙漠化和水土流失的范围在扩大,水旱灾害在加剧,生物多样性锐减等,致使生态总体趋于恶化;大气、水和土壤污染仍在加深,环境污染尚未得到有效遏制。其成因是多方面的,固然与我国自然生态脆弱、长期遭受历史破坏有关,但更与当代社会人口过快增长、科技和管理的不发达、经济增长方式的粗放型、缺少重视生态建设的政策和机制等有关。如何在发展经济的同时搞好生态建设,实现经济社会的可持续发展是我国面临的一个重大问题。这从客观上就要求深入系统地开展中国森林与生态变迁和传统生态及林业思想研究。

第二,开展中国森林和生态变迁史研究,有利于掌握中国森林和生态变迁的规律,合理地保护和培育森林资源,改善生态环境。

中国森林和生态变迁史研究,是林史研究的一项重要内容。中国森林生态状况古今有很大差异,根据考古、文献记载等历史信息,结合新的形势和任务,深入系统地研究 5000 多年来森林生态环境所产生的深刻的变迁并做古今对比分析,不仅具有重要的学术价值,而且对于新时期我国的林业发展和生态建设具有重要的现实意义。

史料表明,我国古代曾经是森林资源丰富、生态环境良好的国家,然而随着社会的发展,人口的增长,我国的生态环境形势日益严峻,干旱、洪涝、风沙、生物多样性锐减等生态灾害频繁发生,洪水和沙漠化成为两大心腹之患,严重制约着我国社会经济的可持续发展。为改变这种状况,新时期必须要加快我国的林业和生态建设步伐,而这要求以森林资源和生态环境变迁的历史经验和规律为重要借鉴和依据,比如,各地发展森林应达到多大的森林覆盖率为宜,西北地区为何不断干旱化、荒漠化等。目前,对于这些重要的战略性问题我们仍然面对许多需要研究的课题。

因此,解决此类林业发展中的关键性、战略性问题,在客观上迫切要求加强森林历史这方面的宏观研究。

其研究内容主要有:①研究我国历史时期各大区域的森林资源状况,估算森林覆盖率,并做古今对比;②以竹、熊猫、虎、大象等野生动植物为代表,研究我国历史时期的生物多样性情况,并作古今对比;③研究我国历史时期气候和水文状况,包括降水、温度、河流水量等,并作古今对比;④研究我国历史时期沙漠、草原、森林的分布界限,并作古今对比;⑤研究影响森林生态发生古今变迁的因素,及其关系、变化规律。

关于森林与生态变迁的研究,近年来我国学术界已取得一些进展。如马忠良等的《中国森林的变迁》、张钧成先生的《中国古代林业史(先秦篇)》、陶炎的《中国森林的历史变迁》、史念海的《黄土高原森林与草原的变迁》、翟旺的《太行山系森林与生态简史》等都涉及这方面的内容。但由于种种原因,目前国内外对该领域中的许多问题尚缺乏系统深入的研究。

第三,开展中国传统生态思想研究,有利于继承和发展中国的森林文化和生态文化传统,更好地为建设生态文明社会服务。

思想来源于实践,反过来又指导实践。森林生态思想,在人类利用和改造自然的社会实践中产生,又成为指导林业和生态环境建设的灵魂。生态哲学是生态文明社会的灵魂。党的十六届三中全会提出了要“坚持以人为本,树立全面、协调、可持续发展的科学发展观”。这是新的科学发展观,也是新的生态文明观。

要想从根本上解决生态环境不断恶化的问题,首先必须从思想上树立新的发展观,以此作为建设社会主义生态文明的指导。事实上,影响生态环境的因素是多方面的,不仅有人和自然的关系,也包括人和人的关系;不仅有认识问题,还有需要和利益问题;不仅有科学技术问题,也有世界观、价值观问题;不仅有技术、资金问题,而且有制度、体制、管理问题;不仅有法制问题,而且有道德、习惯、传统问题;不仅有生产力的问题,而且有生产关系、上层建筑和意识形态的问题;不仅有生产方式问题,而且有生活方式问题,等等(陈志尚,2004)。因此,开展生态思想、生态伦理、生态哲学方面的研究,对于解决一系列具体问题带有根本性。以往之所以不太重视森林问题,不太重视林业,而现在不同了,就是因为人们的世界观和价值观有了变化,从片面重视经济发展,转向重视全面、协调、可持续发展。

我国是一个文明古国,生态思想十分丰富,生态文化博大精深。如和实生物、道法自然、阴阳五行、生态伦理、以时禁发山林、天人合一、风水思想等。然而由于以往人们忽视生态问题,加之古代生态思想与其他思想混淆在一起进而增加了研究的难度,致使对这方面的研究相当薄弱。重视森林生态思想建设,不仅有利于生态建设实践,使国家保持稳固的生态安全,而且有利于促进全社会积极倡导和培育生态文明。

1.2 国内外森林生态史相关研究进展

1.2.1 国外对林业史的研究概况

在国际上和一些发达国家,专门设立林业史研究机构开展学术研究。国际林业研究组织联合会(IUFRO),下设森林历史学组,并且每1~2年举行一次国际学术讨论会。美国有林业史学会,1964年创立。已知林业史有关杂志四种:《林业史杂志》(*Journal of Forest History*)、《林业史通讯》(*The Forest History Cruiser*)、《林业古今》(*Forest History Today*)、《林业和资源保护史》(*Forest and Conservation History*)。1991年,斯迪恩(Harold K. Steen)编著出版了《美国林业局史》一书。德国对林业史研究较为重视,德国林业史在高等林业院校中为最重要课程之一,关于世界林业史、林政史方面有论著出版。哥廷根大学的R. Zundel教授1985年出版了《费莱堡市林业管理历史》。英国李约瑟(Joseph Needham)博士以研究中国科技史而著名,他的巨著《中国科学技术史》中生物科学史、农学史部分,对我国“本草史”做了深入研究。日本不仅对本国林业史研究比较重视,而且对外国林业史也颇有兴趣。日本以研究林业史著称的学术机构为德川林政史研究所,出版了《研究纪要》学术刊物。其他林业团体如日本林业调查会、日本林业技术协会、林业经济研究所等也都出版林业史著作,其研究范围包括林业科技、林政、林业文化等多方面。如日本林业技术协会,出版了五卷《林业技术史》;日本林业调查会1990年出版的荻野敏雄著的《日本近代林政发展过程》等。日本对世界,特别是中国林业史研究也颇为重视,有关论文很多。其他国家,如澳大利亚的L. T. Carron教授1985年出版《澳大利亚的林业历史》。1998年,英国的K. J. Kirby和C. Watkins教授合编论文集《欧洲森林生态史》、《欧洲森林和林业文化历史研究》,均由国际CAB组织出版。可见,在外国尤其是一些发达国家,不仅研究历史长,机构设置完备,而且研究的内容广泛,成果显著。

国外林业史研究大致包括以下四方面内容(印嘉佑,1992):第一,从保护森林资源的角度研究。由于保护环境和森林资源,实现可持续发展成为全世界的重要课题,因此林业日益被人们所重视。在保护森林的论证中,除了从生态学角度的论证外,还需要从历史角度的论证,所以森林资源尤其是热带雨林的演替和消长,成为国外林业史研究的重要方面。第二,从林业方针政策方面进行研究。林业问题得到当代各国政治家的更多关注,因此不少国家对林政史的研究也日益重视,尤其在林业发达国家,有关本国林政史的论著较多,从历史中汲取教益,不断改进林业政策。第三,从科技史的角度开展研究。国外对科技史的研究有二百年的历史,但从整个科学史的研究来看,对林业科技研究比较逊色,只有少数国家对此比较重

视。第四,从思想文化角度研究林业史。在人与自然的系统中,林业思想和森林文化是重要课题之一,森林对于人类思想文化的发展至关重要,人们对森林的依赖和利用标志着社会的发展和文明的进步。

1.2.2 我国森林生态史相关研究进展

在我国,林业史研究与近代林学同时起步,始于20世纪初。如“民国”七年(1918年)戴宗榘发表《中国森林历史概论》。1934年陈嵘著《中国森林史略及民国林政史料》。据不完全统计,至1949年已出版的有关林业史著述70余种,多为我国老一代林学家的研究成果(张钧成,1995)。新中国成立50多年来,林业史研究更加广泛深入。1987年12月,中国林学会林业史学会成立,更有力地促进了我国林业史研究。1990年,中国林学会林业史学会编辑出版了《林史文集》第一辑,标志着我国林史研究步入一个新的阶段。到目前为止,发表的有关论文数量较多,初步统计约2500余篇。

1. 森林及生态变迁史研究

中国历史上曾经是一个多林的国家,这已经得到学术界的广泛承认。凌大燮(1983)按今天的国土面积推算,公元前2700年我国森林覆盖率为49.6%,并对各省的情况作了估计。赵冈(1996)推算远古时期我国森林覆盖率至少为56%。1993年董智勇主编了《中国森林史资料汇编》;马忠良等(1997)推算,在公元前2000年的原始社会,全国森林覆盖率达64%。侯仁之(1979)曾对毛乌素沙漠的变迁进行研究,指出十六国时期(407~431年)夏国赫连勃勃的都城统万城(今陕西靖边县无定河北岸白城子),在今天是毛乌素沙地,可在当时不会没有树木和森林。历史地理学家史念海(1981,1990)对历史时期黄土高原地区的森林变迁有深入研究。他认为“上古之时,不仅黄土高原多森林,就是黄河流域也是森林遍地”。历史地理学家谭其骧1962年发表的《何以黄河在东汉以后会出现长期安流的局面?》,提出了“植被安流”之说;周宏伟(1999)对长江流域的森林变迁做过深入研究。

我国林史学家张钧成先生对我国古代尤其是先秦时期的森林变迁做过深入研究。1980年,他撰写的《莽莽神州话森林》一文,从总体上论述森林与人类生活、生态灾难的关系。他指出,几千年间,由于黄河流域的自然生态系统遭到破坏而带来的灾难何止水灾?干旱、风沙、气候的变迁、瘟疫的流行,无一不与此有关。黄河两岸的黄帝子孙,多少年来不得不忍受这大自然对于人类的惩罚。“谁都不能责怪我们那些处于刚刚开化时期的远古祖先,然而在已窥得了大自然生态之谜的今天,我们难道不要为子孙后代的根本利益远虑深谋吗?”1982年他发表《史前林考》一文,细致地考察和论述了夏代以前(含夏代)的人类与森林的关系。1985年,张先生研

究商代的林业,写成《商殷林考》一文。他用包括甲骨卜辞在内的翔实史料,来证明:商殷时期的中原大部地区是草木茂畅、禽兽逼人之处;殷商时期是城邑发展、农耕土地扩大、森林日益减少的时期。1994年张先生撰写的《从〈山海经〉看先秦时期森林资源的多样性》一文,指出,“从林业史的角度研究《山海经》,不仅将其视为历史地理学、生物地理学、植物学史的重要古籍,并且视此书为我国最早反映森林资源多样性的调查报告。……同时此书也是我国现存最早的动、植物分类古籍”。2001年,张先生研究《逸周书·王会篇》,从中考证我国西周时期森林资源的多样性。

2. 森林生态思想与科技史研究

近年来,随着科学研究的进步,我国对古代森林与生态思想的研究不断深入,取得许多重要成果。关于中国传统生态哲学、生态伦理方面的研究成果有:余正荣(1996)的《生态智慧论》;余正荣(2002)的《中国生态伦理传统的诠释与重建》;罗桂环(1995)主编的《中国环境保护史稿》;傅华(2002)的《生态伦理学探究》;雷毅(2001)的《深层生态学思想研究》等。

关于林业思想史研究成果,主要有张钧成(1992)的《中国林业传统引论》和(1995)《中国古代林业史·先秦篇》;王传书、张钧成(1992)的《林业哲学与森林美学问题研究》;陈登林(1991)的《中国自然保护史纲》。另外,笔者曾对管子的林业思想、先秦诸子的林业思想、清代以来的林业思想做过初步的研究。

在林业科学技术史研究方面。干铎1962年主编的《中国林业技术史料初步研究》,此书摘引多种农书,辑录与林业生产有关的部分。《中国林业科学技术史》(熊大桐,1994),为全面论述林业技术史的专著。此外还有《东北近代林业科技史料研究》(王长富,2000)、《中国环境保护史稿》(罗桂环,1995)等皆属林业科技史著作;《中国林业教育史》(杨绍章,1988)是系统论述我国林业教育发展的著作。有关著述很多,在此不作详论。

需要说明的是,张钧成先生为我国林业传统思想研究作出了突出贡献。1983年他发表了《〈管子〉的林业思想》一文。1985年发表了《我国古代林业思想体系的形成》,论述了我国春秋战国时期的林业思想体系。1988年,张先生在对中国古代林业传统思想做出认真反思的基础上,运用一分为二的方法,写成《关于中国古代林业传统思想的探讨》一文。他指出:“在对待森林、环境和林业问题上,中国古代存在对立的矛盾的两种传统思想:一种是对林木的崇拜、保护和合理利用森林的传统思想:一种是肆无忌惮地毁林的传统思想。这两种对立的传统思想在中国五千年的文明史中此起彼伏、此消彼长,交替地发挥作用。与林业有关的历史人物,往往兼具这两种传统,因此往往是非功过兼而有之。在探讨中国古代林业传统时,不能孤立地强调一种传统;对有些历史人物也不能简单

地评价。”文章的结束语说:“这一矛盾发展至今,并未因其传统久远而消失,相反,这一矛盾由于社会的改革和经济的发展而更加激化。……今天,如何科学地继承中国林业传统中的精华,重新在新的认识中国林业传统中的糟粕,是当代科学工作者所不能回避的问题。”1992年出版的《中国林业传统引论》、《林业哲学与森林美学问题研究》,从林业哲学思想的角度对我国古代林业辩证发展过程的论述。林业传统文化是张先生研究的重点领域。1984年发表《我国花卉溯源(上)》,探索了我国先秦时期花卉发展渊源和文化问题。1992年,撰写《论林业文化》一文,1994年发表《中国林业传统与林业文化》,2000年发表《论我国森林旅游文化传统》。

3. 林业政策制度及通史研究

凌抚元1932年撰文论述中国古代林政史。陈嵘于1934年就收集并初步整理了我国林政方面的史料(陈嵘,1934)。张钧成1992年的《中国林业传统引论》,论述了我国林政传统。1995年,张钧成编著了《中国古代林业史·先秦篇》。该书是第一部全面介绍我国先秦时期林业发展史的著作,集中反映了张先生多年来的研究成果。全书分绪论和三章,绪论论述中国林业史研究的范畴、现实意义、方法;第一章为中国古代原始社会的森林利用及林业的发端;第二章为夏、商及西周的林业;第三章为东周时期的林业。王长富对我国林业经济史、东北林业史有精深的研究(王长富,1986,1990,1991)。韩麟凤1982年著的《东北的林业》,熊大桐1989年著的《中国近代林业史》,对近代中国的林政有深入论述。新中国成立以来的林政,主要见于1985年董智勇、李霆等主编的《当代中国的林业》,1987年辛业江主编的《中国林业概况》,1987年以来出版《中国林业年鉴》,1989年林业部教育宣传司编《中国林业四十年(1949—1989)》,1999年国家林业局编纂《中国林业五十年(1949—1999)》等著作之中。此外,还可见于一些林学家、林业部门领导的文集、回忆录、专著之中,如《梁希文集》、《我对林业建设的回忆》、《吴中伦文集》、《林业分工论》等。2002年,樊宝敏发表博士论文《中国清代以来林政史研究》。

地方林业志的编纂,也属林史研究的重要方面。已出版省一级林业志的有山西、湖北、湖南、四川、贵州等省;地县一级的林业方志数量较多。其中包含地方林政方面的内容。此外国内有不少学者研究总结国外林业发展的历史经验教训(邵青还,1990;吕继光,1994)。1994年关百钧等著的《世界林业发展概论》和2001年施昆山主编的《当代世界林业》,对世界主要国家林业状况,分别进行了论述。

1.3 森林生态史相关研究的理论和方法

中国林业史研究属于交叉学科,除林学各学科外,还涉及农史、哲学史、宗教